

DESCRIPTION
DE QUELQUES ANTHOMYIDAE NOUVEAUX
D'AFRIQUE

par le D^r J. VILLENEUVE.

Gen. **Pyrellia** R.-D.

1. **P. versatilis**, n. sp. — ♂, ♀. *Luteo-fulva; thorace antice laeae et dense cinereo-pollinoso, postice fere toto cyanescens, vittis quatuor caeruleis ornato atque 2 + 4 setis dorsocentralibus instructo; scutello plus minusve atque abdomine, segmento primo excepto, cyaneis; antennarum articulo tertio nigricante, basi sicut palpis sordide rufis; pedibus luteo-fulvis, tarsi atris; alis griseis, nervis 1 et 3 ciliatis, squamis subflavidis, halteribus flavis.* — Long. 8 mm.

Quatre individus (2 ♂ et 2 ♀) provenant du Ruwenzori, 2.300 m., 14-19 avril 1914 (J. Bequaert).

Par la forme, par la nervation des ailes et la ciliation des 1^{re} et 3^e nervures, par la conformation de la tête dont les soies sont aussi pareilles, cette espèce est semblable à *P. inventrix* Walk. (= *hemichlora* Bigot), mais s'en distingue immédiatement par sa coloration et surtout par celle des pattes. Les joues et le péristome sont cendrés, le dernier à reflet obscur; les orbites comme les joues chez le ♂, d'un gris-noir terne quoique un peu brillant chez la ♀. Les soies sternopleurales sont très longues et à peu près d'égal développement; les soies acrosticales sont réduites à la seule paire présutellaire.

2. **P. Bequaerti**, n. sp. — ♂. *P. cyaneae* F. colore, oculis hirtis, ore producto simillima, sed fronte apud marem latiuscula atque praesertim 2 + 3 setis dorsocentralibus distincta. — Long. 8 mm.

Un ♂ capturé au Ruwenzori, à 2.500 m., le 18 mai 1914, par M. J. Bequaert, à qui cette espèce est dédiée en témoignage de gratitude.

L'écart des yeux chez ce mâle mesure environ 1/5 de diamètre oculaire; la bande frontale est d'un noir profond, les orbites linéaires sont cendrées en avant, bleuâtres en arrière. Les soies dorsocentrales du thorax sont longues, à peu près égales et régulièrement espacées. Le dernier segment abdominal porte d'assez longs poils inégaux et

peu serrés. Le reste est pareil à *P. cyanea* F. (= *diademata* Bigot), y compris la nervation des ailes. Le cuilleron inférieur est d'un blanc jaunâtre.

3. *P. ditissima* (1), n. sp. (= *Sarsina* Walk.?) — ♂. *Purpurascens, nitida*; thorace antice atque abdomine postice violaceis vel interdum viridibus. Oculis nudis arcte cohaerentibus, ore non producto, peristomate nigro-violaceo nitente; antennis et palpis nigris; thoracis macula media antica albo-pruinosa, setis dorsocentralibus praesuturalibus deficientibus; abdomine ovato, convexo, segmento ultimo subtiliter piloso: pedibus nigris; alis limpidis, squamis albidis, halteribus obscuris. — ♀ *Saepeius viridis*; facie argentea, orbitarum dimidio posteriore violaceo metallico. — Long. 7-7,5 mm.

Congo belge : Lukonzolwa, 11 janvier 1912, un ♂ (J. Bequaert). — Transvaal et Natal, plusieurs individus des deux sexes. — M. Ch. Alluaud a capturé une ♀ à Nairobi, en Afrique Orientale anglaise, en août 1904, et dans la collection du Hofmuseum de Vienne existent 3 ♀ de Kigonsera, en Afrique Orientale allemande (Ertl), et une ♀ de la région N. W. du Tanganika (Grauer, 1910).

Chez le mâle, les facettes des yeux sont agrandies dans la moitié supérieure et nettement séparées de celles de la moitié inférieure qui sont très petites; celles-ci remontent en outre le long du bord postérieur des yeux jusqu'au vertex.

Les soies frontales du ♂ ne sont que des poils courts; celles de la ♀ ne sont guère plus robustes et il n'y a pas de soie orbitaire.

Des soies dorsocentrales, une seule est développée et constante, la soie postérieure située au devant du scutellum; une soie moins longue, parfois débile ou avortée, la précède immédiatement; enfin, on voit assez souvent 2 soies dorsocentrales piliformes au devant de la suture.

Une seule paire de soies acrosticales, la paire préscutellaire.

Le dernier segment abdominal porte une courte et fine pilosité dressée; il est vertical chez la ♀ et y montre une légère pruinosité blanchâtre. Les cuisses ont un reflet bleu ou vert métallique.

Cette espèce élégante est un véritable *Pseudopyrellia*; elle a le corps court et trapu de notre *P. caesarion* Meig. et la nervation des ailes est pareille. La 3^e nervure est ciliée en dessus et en dessous jusqu'au delà de la petite nervure transverse.

(1) A ma demande, M. L. Péringuey vient de me communiquer un type (♀) de *Paracompsomyia splendida* Adams, conservé au South African Museum à Cape-Town. C'est la même espèce que *Pyrellia ditissima*, dont le nom spécifique passe en synonymie. Qui l'eût pensé ?

4. **P. ano-rufa**, n. sp. — ♀ *Caerulea*; *oculis hirtis*; *vitta frontali lata atra*; *orbitis nigris sat nitidis*, *seta longa et robusta instructis*; *facie obscura*, *genis cinereo-micantibus*; *antennis palpisque nigricantibus*; *ore non producto*; *thorace ante suturam leniter albo-pruinoso atque nigro-quadrilineato*, *setis dorsocentralibus 2 + 4*; *abdominis segmento ultimo apice rufo*; *alis paululum griseis*, *cubito rotundato*, *squamis infuscatis*, *halteribus sordide testaceis*; *pedibus nigris*, *tibiis brunneo-rufis*. — Long. 7,5 mm.

Deux ♀ provenant de la colonie du Cap.

Cette espèce est facile à reconnaître à ses yeux velus, sa bouche non saillante, ses 2 cuillerons enfumés et bordés de noir, et son dernier segment abdominal assez largement rouge corail à l'extrémité. Ce même segment porte en son milieu une rangée de soies discales développées mais peu robustes, derrière laquelle se trouvent 1-2 rangées plus courtes et plus faibles.

Les arêtes faciales sont hérissées jusqu'au quart supérieur de petites soies assez fortes; la longue soie orbitaire antérieure est suivie d'une seconde soie très courte ou nulle. Les soies dorsocentrales du thorax sont développées, néanmoins leur longueur diminue légèrement d'arrière en avant. Les ailes ont l'origine de la 3^e nervure ciliée en dessus et en dessous jusque près de la petite nervure transverse; la nervure transverse postérieure est à mi-distance entre la précédente et le coude de la 4^e nervure qui est très obtus et arrondi.

5. **P. maculisquama**, n. sp. — ♀. *Purpureo-violacea*, *nitida*; *tergo utrinque*, *humeris exceptis*, *atque pleuris totis viridi-aureis*; *setis dorsocentralibus 2 + 4*; *abdominis segmento ultimo elongato*, *conico et verticali*, *versus apicem leniter albo-pruinoso et pilis non longis*, *erectis vestito*; *alis griseis*, *cubito rotundato*, *squamarum nigrescentium valvula superiore extus albo-maculata*, *halteribus flavis*; *ore non producto*, *facie obscura*, *genis albo-micantibus*, *orbitis et peristomate metallice atro-violaceis*; *antennis*, *palpis atque pedibus nigris*. — Long. 8 mm.

Une ♀, de l'Afrique orientale, prise par M. Ch. Alluaud, en janvier 1904, au Kilimandjaro (zone des cultures) : Kilema.

La largeur du front est un peu moindre que le diamètre d'un œil, les 2 soies orbitaires sont plutôt grêles, la postérieure courte, comme il est de règle. Les soies dorsocentrales rétrosurales sont au nombre de 4, dont 3 seulement sont bien développées, l'antérieure étant courte et débile. La 3^e nervure des ailes est finement ciliée, en dessus et en dessous, jusque bien au delà de la petite nervure transverse; la trans-

verse postérieure est flexueuse, convexe en avant à sa partie médiane et située au-delà du milieu de l'intervalle compris entre la petite transverse et le coude de la 4^e nervure.

P. maculisquama est facile à reconnaître, grâce à la tache d'un blanc laiteux du cuilleron supérieur.

6-7. **P. distincta**, n. sp. et **P. laxifrons**, n. sp.

M. J. Bequaert a rapporté du Congo belge deux individus mâles qui diffèrent de *P. cadaverina* L. par la taille un peu plus grande (6 mm. environ), les antennes plus longues (3^e article égalant quatre fois le 2^e), les ailes et les cuillerons d'un jaune rouillé.

L'un a les yeux intimement joints, les 2 premiers articles des tarses postérieurs garnis en dessous d'une brosse très apparente de poils serrés d'un roux pâle : nous donnerons à ce mâle le nom de *P. distincta*. — Il provient de Ponthierville-Kindu, 17 septembre 1910.

L'autre, qui paraît bien être aussi un mâle, a les yeux un peu écartés : le vertex est à peine large comme le quart de l'œil ; le front a une bande médiane noirâtre et des orbites linéaires verdâtres ; le 4^e segment abdominal porte une rangée de fortes soies discales ; la brosse roussâtre des tarses postérieurs existe aussi, mais avec des poils plus courts, à peine plus distincte que chez *P. cadaverina*. — Cette espèce, que nous appellerons *P. laxifrons*, a été trouvée à Bukama, 6 juin 1911. Un autre individu existe dans la collection du Hofmuseum de Vienne, de la région N.W. du Tanganika (Grauer, 1910).

Il convient de signaler, en terminant, la présence de *P. cadaverina* L. au Congo belge [Lesse, Kasonsero], où l'a rencontré aussi M. J. Bequaert.

Gen. **Limnophora** R.-D.

1. **L. semiargentata**, n. sp. — ♂. *Capite argenteo, fronte lata, orbitis deficientibus; thorace albo-cano, argenteo-micante, maculis 3 nigris post suturam signato; scutello atricante, abdominis segmentis II et III trivittatis, IV univittato, omnibus maculis rotundatis utrinque ornatis; antennis et palpis atris; alis paululum griseis, squamis albidis, halteribus flavis; pedibus sordide testaceis, femoribus superne cinereis, tibiis obscuris, tarsis nigricantibus.* — Long. 7 mm.

Un seul ♂ capturé au Ruwenzori, à 4.700 m., le 1^{er} juin 1914, par M. J. Bequaert.

Occiput d'un blanc cendré avec une large bande noire médio-verticale; le reste de la tête et le thorax, vu d'avant, d'un blanc de craie.

L'interoculaire, dont la largeur atteint presque, au vertex, 1 fois $\frac{1}{2}$ le diamètre de l'œil, présente à peine trace d'orbites et est entièrement blanc; les soies frontales, fines et espacées, sont rejetées tout près des yeux comme chez *L. pacifica* Schin.; le front est un peu saillant, mais les gènes (joues) sont linéaires ainsi que le péristome et la face est rétrécie; un reflet noirâtre occupe latéralement la saillie du front et l'angle qui porte la grande vibrisse.

Antennes d'un noir foncé, insérées au-dessus du milieu des yeux; le 3^e article mesure au moins quatre fois la longueur du 2^e, le chète est moyennement plumeux. Palpes cylindriques.

Thorax à reflet sombre à sa partie la plus antérieure, orné de 3 grandes taches noires en arrière de la suture: la médiane transversale, les latérales allongées et reposant sur la région d'insertion des ailes. Les soies dorsocentrales (2 + 3) sont développées, à l'exception de la 1^{re} présuturale qui est écourtée et faible; soies sternopleurales = 1 + 2; soie préalaire absente.

Scutellum brun-chocolat, avec une macule cendrée apicale et une de chaque côté. Abdomen d'un gris cendré mat, marqué à droite et à gauche d'une rangée de taches brunâtres, entre lesquelles le segment IV présente une bande médiane d'égale largeur et chacun des segments II et III trois bandes: une médiane étroite dilatée en point d'exclamation en avant, les deux autres divergeant un peu en arrière pour se fusionner avec les taches latérales.

Tous les segments portent des soies fines marginales latérales; seul le dernier en a une rangée complète et quelques faibles soies discales espacées. Hypopygium rétracté: 1^{er} segment cendré, 2^e roux; bande ventrale fort large et d'un jaune très pâle, avec d'étroits sternites cendrés dont le 5^e est obscur au bout et médiocrement échancré.

Ailes légèrement grisâtres, à nervures nues; les 3^e et 4^e nervures parallèles à leur extrémité, la transverse postérieure perpendiculaire et à peine flexueuse, les cuillerons d'un blanc hyalin, l'inférieur aussi découvert que le supérieur est long

Pattes roussâtres, les cuisses cendrées en dessus et obscures au bout ainsi que les tibias; tarses noirs, ceux des pattes antérieures et postérieures sensiblement plus longs que leurs tibias; griffes et pelotes minuscules. Tibias antérieurs avec 2 soies médianes, la supérieure moindre; tibias intermédiaires avec 2-3 soies au bord postérieur; tibias postérieurs avec une soie antéro-externe et 2 postéro-externes.

Gen. **Fannia** R.-D.

1. **F. setigena**, n. sp. — ♂. *F. scalaris* F., *etiam F. suturalis* Stein *similis*, *statim oculis hirtis et genis setosis distincta*. *Fronte angustissima; antennis et palpis nigris; thorace nigro sat nitido, sutura utrinque albido-micante; alis leniter infuscatis, basi sicuti squamis inaequalibus et halteribus flavidis; pedibus nigris, coxis et protarsis intermediis simplicibus, tibiis intermediis basi angustis, deinde incrassatis*. — Long. 7-8 mm.

Yeux densément et longuement velus, séparés seulement par une bande frontale linéaire noirâtre et d'aussi étroites orbites blanches. Soies frontales nombreuses, longues et dressées en série continue depuis le triangle ocellaire jusqu'à la base des antennes; gènes comme les orbites et portant le long du bord antérieur une rangée ininterrompue de soies moindres mais assez égales. Antennes avec le chète noir, épaissi et à peine pubescent à sa base, le 2^e article un peu allongé; palpes cylindriques.

Thorax et scutellum d'un noir assez brillant, la suture terminée de chaque côté par une surface triangulaire à reflet blanchâtre terne; les 2 petites soies préalaires présentes. Abdomen allongé, à légère pruinose d'un cendré clair sur laquelle se dessinent des taches triangulaires obscures à contours indécis. Hypopygium ordinaire.

Pattes intermédiaires : cuisses garnies en dessous de longues soies serrées et sur plusieurs rangs; tibias amincis dans le tiers basal et nus, puis progressivement épaissis en leur milieu, un peu moins vers l'extrémité, et montrant du côté interne une fine pubescence très courte. Pattes postérieures : cuisses avec des soies moins longues que les cuisses intermédiaires, ces soies écourtées vers le milieu des cuisses, allongées aux deux extrémités et prenant vers la base une sorte d'aspect touffu; tibias présentant une soie antéro-externe, une assez longue ciliation à la partie postéro-externe avec une soie interposée, 2 soies postérieures.

Ailes un peu obscures, jaunissant à leur insertion; les 3^e et 4^e nervures légèrement convergentes, le cuilleron inférieur débordant sensiblement le supérieur.

Deux ♂ du Ruwenzori, à 3.000 m., 3 juin 1914 (J. Bequaert).

